

材料番号 1.7030 · クラス 1.7

# 1.7030

化学成分、機械的・物理的特性値、および 12 地域にわたる 28 件の規格名称。

|                         |                            |                    |
|-------------------------|----------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>28</b> 12 地域 | 特性値<br><b>7</b> 収録 |
|-------------------------|----------------------------|--------------------|

## 化学成分

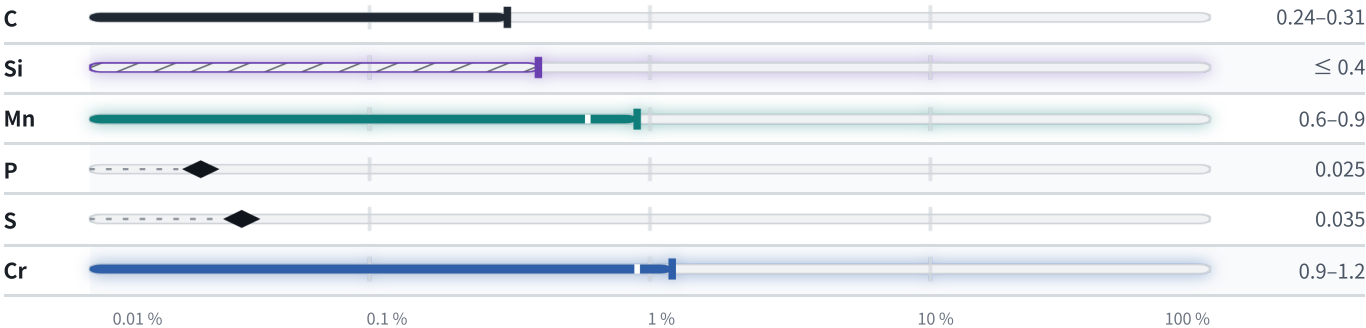
質量分率 (%)

この合金の正体



● 鉄 — 残部であり、いかなる規格にも記載されません — 97.5 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.3%

対数スケール (0.01 %~100 %) — ここに示す値はすべて桁ごとに直接比較できます。



この目盛りは対数であり、合金に占める元素の生の割合ではありません。0.01%と100%を一枚の図に正直に収める唯一の方法であり、ここに示すどの値も互いに比較できることを意味します。

## 予測変態温度

この鋼種の変態温度を予測するのに十分な登録成分がありません — 不足元素: Ni, Mo。

## 機械的性質

4 状態・4 件

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY | HB  |
| Treated to improve shearability | 255 |

|                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| SOFT ANNEALED                                            | HB      |
| Soft annealed                                            | 217     |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                | HB      |
| Treated to hardness range                                | 166–217 |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE | HB      |
| Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range | 156–207 |

物理的性質

1 件

| 項目 | 値    | 単位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

熱処理

7 種の条件

| 工程                                                    | 温度      | 冷却媒体 |
|-------------------------------------------------------|---------|------|
| 焼なまし                                                  | 温度の記載なし | —    |
| 調質                                                    | 温度の記載なし | —    |
| source joins the operations with + / procedural order |         |      |
| 焼入れ                                                   | 温度の記載なし | —    |
| 焼戻し                                                   | 温度の記載なし | —    |
| source joins the operations with + / procedural order |         |      |
| 焼なまし                                                  | 温度の記載なし | —    |
| 焼なまし                                                  | 温度の記載なし | —    |
| 焼戻し                                                   | 温度の記載なし | —    |
| 焼ならし                                                  | 温度の記載なし | —    |
| 焼戻し                                                   | 温度の記載なし | —    |
| 球状化焼なまし                                               | 温度の記載なし | —    |
| source joins the operations with + / procedural order |         |      |
| 焼入れ                                                   | 860 °C  | 油冷   |
| 焼戻し                                                   | 500 °C  | —    |
| source joins the operations with 或 (or)               |         |      |
| 焼なまし                                                  | 温度の記載なし | —    |

| 工程  | 温度      | 冷却媒体 |
|-----|---------|------|
| 焼戻し | 温度の記載なし | —    |

各規格での名称

28 件の名称 ・ うち 6 件は同一と確認

|           |          |          |         |          |        |
|-----------|----------|----------|---------|----------|--------|
| アメリカ合衆国   |          | 8        | イギリス    |          | 2      |
| G51300    | 本鋼種固有の名称 | uns      | 28Cr4   |          | bs     |
| G51320    |          | uns      | 530A30  |          | bs     |
| H51300    | 本鋼種固有の名称 | uns      | ヨーロッパ   |          | 1      |
| 5130      | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | 28Cr4   | 本鋼種固有の名称 | din-en |
| 5130H     | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | スペイン    |          | 1      |
| 5130RH    | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | 28Cr4   |          | une    |
| 5132      |          | aisi-sae | 中国      |          | 1      |
| G51300    |          | aisi-sae | 30Cr    |          | gb     |
| フランス      |          | 4        | イタリア    |          | 1      |
| 28C4      |          | afnor    | 34Cr4   |          | uni    |
| 32C4      |          | afnor    | ポーランド   |          | 1      |
| 32C4FF    |          | afnor    | 30H     |          | pn     |
| 34Cr4     |          | afnor    | ラテンアメリカ |          | 1      |
| ロシア / CIS |          | 4        | 5130    |          | copant |
| 30KH      |          | gost     | ブルガリア   |          | 1      |
| 30X       |          | gost     | 30Ch    |          | bds    |
| 30X       |          | gost     |         |          |        |
| CT.30X    |          | gost     |         |          |        |
| 日本        |          | 3        |         |          |        |
| SCr2      |          | jis      |         |          |        |
| SCr430    |          | jis      |         |          |        |
| SCr430H   |          | jis      |         |          |        |

ご利用にあたって。本データは、公開されている規格およびメーカー資料から可能な限り正確にまとめたものです。材料試験や EN 10204 に基づく検査文書に代わるものではありません。EN 10204 2.1、3.1 または 3.2 によるミルシートは、お問い合わせの際に併せてご請求ください。常に現行版の規格が優先されます。

1.7030 に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

お見積り、在庫、ミルシート、技術的なご質問 — 材料ページから直接どうぞ。

|              |           |        |            |
|--------------|-----------|--------|------------|
| オンライン版データシート | 材料検索      | 材料番号   | 発行         |
| 材料ページを見る     | すべての材料を検索 | 1.7030 | 2026/09/03 |